BAT THE CHIONE 4 BO NE HICH LUD

Bail: Ngà ra nghịch lie Voi, rms = 220V / L= 2KW , 50Hz

Un, mar = \$\sqrt{2}. Un, ms = \$\sqrt{2}. 220V = 341V

Bren de hai bac 1: Vol. max = 401 = 311V

: U/ = 244V

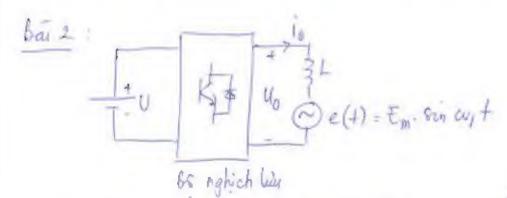
Gà thiết tốn has trên bố nghịch luy không đáng kế =)
c/svát ra của bố nghịch luy = c/svát ngô vào = U/I/
c. Khi ngô ra bố nghịch luy = 2kW, dong ngươn ngô vào:

Id = 2000W = 8.18A

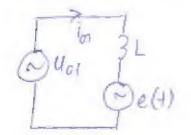
2. Nghich làn tien PWM, ma=1:

Bren de hai bac 1: Voi, max = ma U1 => Ud = Voi, max = 311V

Vôi VI có gial trì như trên, thi So=2000 W, dong Id là: 6.43A.



black thong during của bị nghich live +



Wach thing to cia be nghich win va tai và các sony hai bac cao:



Tu bail, tout to reques U can thiet was be replich lie de: Unitins = 220V 1 : U= 244V SV xem lai cong this bong bar hoc de this the hier dung ca'c then of has - doing has thing wing i Ihrms = boh hough Uchins 73.3V 44V 31.4V 24.4V Thirms 0.78A 0.28A 0.14A 0.09A Tri hier dung aira tong cole song hai : Ih. rms = 1, rms + Is, rms + -(Livy: Til "song hai" à tây chỉ hai bậc >1, vĩ hai birc 1 hay hai là bàn là hai hiểu ich đơi với đóng cò). Bai 3: Coch tinh thing to law 2, they whien bac cua song har va been do song has thing ing can has being trong phan by theyed (xem lai vi du trong file bai grang) frai 4 · Cach thinh thing the box 3 Bai 7 : 1/ Fier of aguin U = 486,7%. 21. Fren ap nauon to threw : U = 622.3 V Lie y to voi be righich lie 30 , dies che PWM, trong vong dies che trujen tunh (ma < 1), den ap pha trên tai (dau Y): Val, m = ma Uo1, rms = Ma = U 10 U = VOI. FMS x 2V2 = 220 x 2V2 $V_0' m_a \le 1 \Rightarrow V \ge \frac{220 \times 2\sqrt{2}}{1} = 622.3V$

Bai 8: Xet mach thing thing 1 oua bi nghich his va tai se gung như trường hợp bàu 2. To day, aich thinh ti hier dung ca'c dong hai như sau: (lac 1 > 1) + Tinh doing has trong wing: Ihirms = Wahirms hx Wie L Lieu y là nguồn U lực này có gia thị như tính thiệc ở là 7. Jus, rms = 0.56A ; Ioz, rms = 0.29A; Ioz, rms = 0.116A

Ihirms = V 0.56 + 0.29 + 0.116 2. ~ 0.64 A